

# Grade 3 Tilly's Tiles Math Task (Spanish)

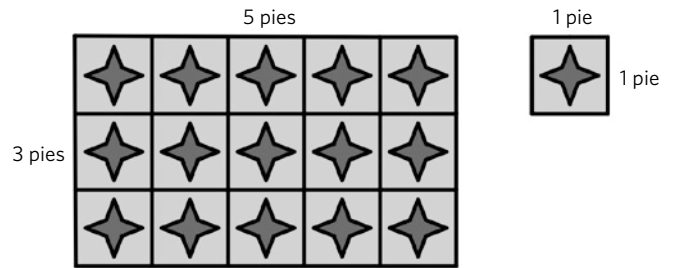
**2015-2016 NYC End-of-Year Performance Tasks**

## Instructions

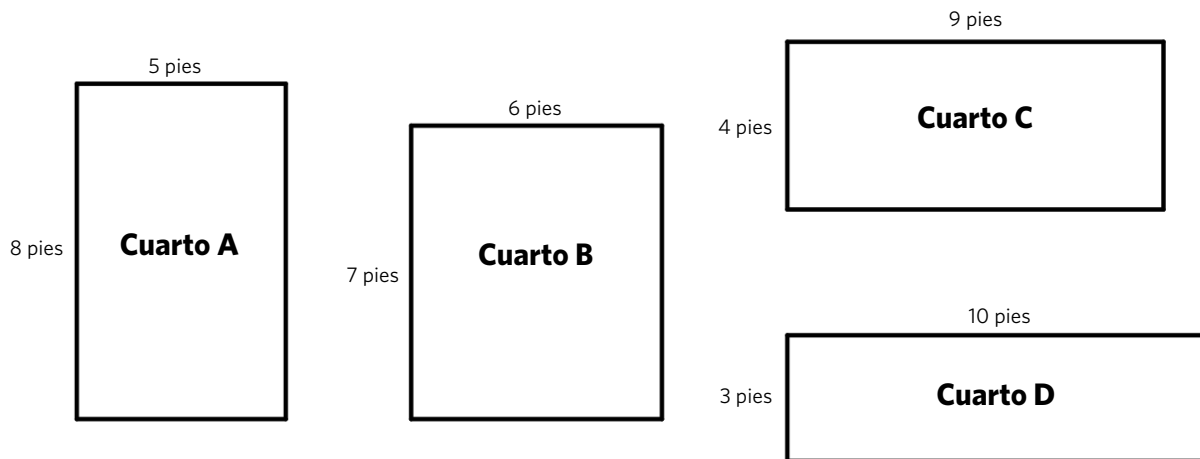
- Tasks may not be shared with students prior to administration.
- If the above-named NYC Performance Task is being administered for evaluative purposes, the End-of-Year task may be administered by the regular classroom teacher but **may not be scored** by the regular classroom teacher.
- Distribute one task booklet to each student.
- All student work should be completed in the task booklet. All student work in the task booklet should be scored, regardless of whether the student completed or attempted every question.
- Students should have 90 minutes to complete the task, not including the distribution and collection of materials.
- Depending on school scheduling, administration may occur over 1-2 days. Administration conditions (i.e., the amount of time students have to complete the task, etc.) should be consistent across all classrooms in the school administering the above-named NYC Performance Task.
- Students should receive all accommodations normally provided for a class or state test.
- For complete administration information, see the MOSL Assessment Administration Handbook.

# Las baldosas de Tilly

Tilly usa baldosas de 1 pie cuadrado para cubrir los pisos. Tilly está trabajando en la casa de la Sra. Díaz y está poniendo baldosas para cubrir los pisos en varios cuartos. Por ejemplo, el piso que se muestra a la derecha mide 5 pies de largo y 3 pies de ancho, y tiene 15 baldosas. Tilly debe decidir cuántas baldosas necesita usar para el piso de cada cuarto.



**1 Tilly debe colocar baldosas en 4 cuartos de la casa de la Sra. Díaz:**



**¿Cuál de los cuartos tiene el área más grande?** \_\_\_\_\_

**Muestra tu trabajo.**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 2 Tilly también va a colocar baldosas en los pisos de dos baños de la casa de la Sra. Díaz. Ambos baños tienen pisos rectangulares que miden 4 pies de ancho.

Tilly usa un total de 40 baldosas para cubrir los pisos de ambos baños. Si Tilly usa un total de exactamente 40 baldosas, ¿de cuántos pies podrían ser la longitud y el ancho de cada piso?

Medidas del Piso 1 - Longitud: \_\_\_\_\_ pies    Ancho: \_\_\_\_\_ pies

Medidas del Piso 2 - Longitud: \_\_\_\_\_ pies    Ancho: \_\_\_\_\_ pies

Muestra tu trabajo.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

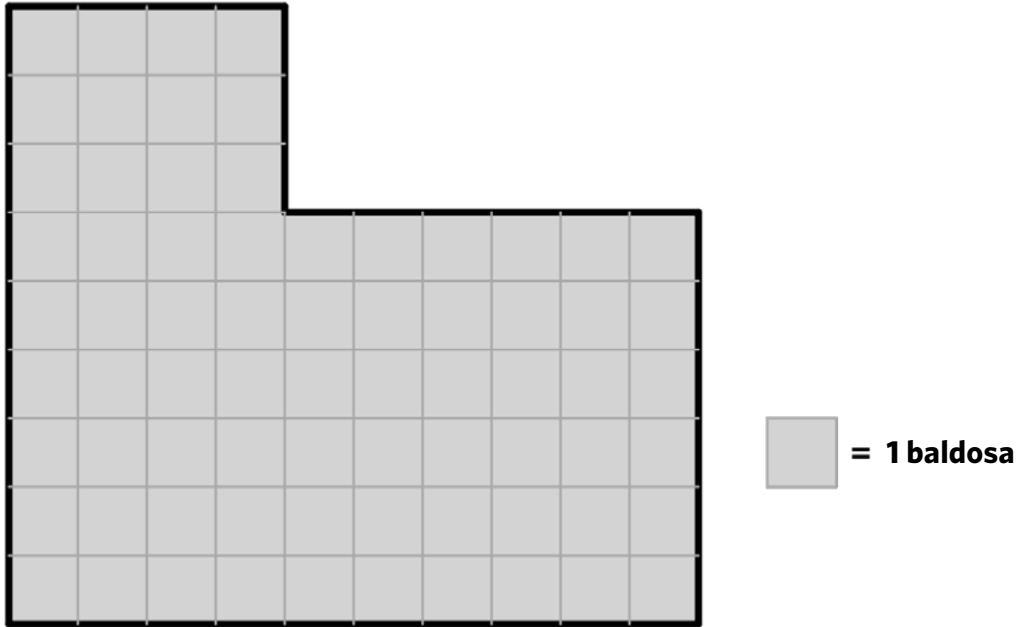
- 3 Tilly usa 72 baldosas para el patio exterior de la Sra. Díaz. Hay 8 baldosas en cada fila del patio.

¿Cuántas filas hay? \_\_\_\_\_ filas

Escribe y resuelve una oración de multiplicación para modelar el problema.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 4 La cocina de la Sra. Díaz no es un rectángulo. Tilly necesita cubrir con baldosas el piso que se muestra abajo.



¿Cuántas baldosas necesitará Tilly para cubrir el piso de la cocina?

\_\_\_\_\_ baldosas

Usa oraciones numéricas para mostrar tu trabajo.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 5** Los vecinos de la Sra. Díaz quieren que Tilly ponga baldosas en los pisos de sus cocinas. Hay 4 pisos de cocina que deben cubrirse con baldosas y cada cocina usa 90 baldosas.

¿Cuántas baldosas en total necesitará Tilly para cubrir los pisos de las 4 cocinas?

\_\_\_\_\_ baldosas

**Muestra tu trabajo.**

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 6** Se le pidió a Tilly que trabajara en otro proyecto donde se estaba construyendo un nuevo vecindario. En el primer plan iba a haber 6 calles en total, con 6 casas en cada calle. Ahora los planes han cambiado y hay solo 4 calles, pero con el mismo número total de casas en el nuevo vecindario.

¿Ahora cuántas casas hay en cada calle? \_\_\_\_\_ casas

**Muestra tu trabajo.**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

- 7** Para otro trabajo Tilly va a necesitar 80 baldosas especiales. Ella hace 6 baldosas especiales cada semana.

**Después de hacer estas baldosas especiales durante 8 semanas, ¿cuántas baldosas más tendrá que hacer Tilly para tener 80 baldosas especiales? \_\_\_\_\_ baldosas más**

**Utiliza la estimación para mostrar por qué tu respuesta es razonable.**